Inde	~ v	۸f	~	lai	m
mae	₹X	OT	U	aı.	ms



Application/Control No.

10/037,593

Examiner

Barbara N. Burgess

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KULIG ET AL.

Art Unit

2157

√	Rejected
-	Allowed

- (Through numeral) Cancelled

Restricted

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Cla	im					Date				
		3								
_	Original	77								
Final	· <u>E</u>	11								
i		۸۸			1					
ш.	Ō	J	'					l		
	_									
	1									
	7	1		-	\vdash	-		\vdash	-	_
	3	lo I								
	3	$\overline{}$								
		2		_	-					
	¥	_	-							
	75	2								
				⊢			_	-		_
	Ę.	3								
	7	2						,		
	\rightarrow			-	-		_	-	_	_
	8	2								
	·Q`	2 2								
	1	 		_	\vdash	-	-	-	-	
	10	2								
	11	2								
	104	<u> </u>	$\overline{}$	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	-	
	LIX.	2		<u> </u>	.	ш	\vdash	Щ.		ļ
ì	43 \	b		Ι.						
	1			Г						П
	7 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	М	<u> </u>		⊢	щ	⊢	⊢		Ь
l	15.`	>		l						
	16	22								
⊢—		۲	—	├—	 	ļ	Ь	 		Н
-		7	_	L	Li	L	L	L		L
	18			Г						
<u> </u>	10	2		<u> </u>	Ь.		ļ			_
	19	۳ ا		ŀ			1		i	
_	20				\vdash		_			
<u> </u>	20		<u> </u>	├	-	_				
	21	₩		1						
					\vdash					
	24	22	_		├—		⊢	\vdash	-	-
	23	Ρ								
$\overline{}$	24	12/		Т						
		<u> </u>				\vdash	⊢	⊢	├	├
l	25	~		l						
	26	7								
_		₹	-	-		-	┢	⊢	H	-
	27	Y		L						
_	28-									
<u> </u>		<u> </u>	⊢			-		-	\vdash	H
	29	-					L	L		
	30_	L.,								
		_	⊢	├	\vdash				┝	\vdash
	31_	_		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	L		_		_	<u></u>
_	-32									
		١	\vdash	\vdash	├─	 - 		-	\vdash	\vdash
	33-		L.	L	<u> </u>					
_	34	\vdash	_			l				
├			├-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	_	 	
	-35-		ļ	L.	Ь.	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L_
l -	36-	 		1						
	37	_	\vdash	-	T	 	 	_		
<u> </u>		\vdash	<u> </u>	₩	┡	Ь.	—	Ь.	Ь.	<u> </u>
-	38-	├	1	ı	i	l		l	l	l
	-39		$\overline{}$	\vdash	т		<u> </u>			\vdash
$\vdash =$			├		⊢	—	⊢	├—	 	-
	-40-	├-	i	1	l	l		l	l	l
	41					_				
			┝	₩	-	\vdash	-	<u> </u>	├─	-
	42-		Ĺ	L	L	L	L_	L_	L_	
	_43-		1		Γ		Γ		_	
		\vdash	\vdash	├—	 -			-	├	-
	-44_	<u> </u>	L_	L_	L_	<u>L</u> _	L_	L_	L_	L_
	45	Τ.			\Box					
		<u> </u>	1—	\vdash	⊢		-	├—		
	-46-	<u> </u>	L	<u> </u>	L	L_	<u> </u>	L	L_	L_
	47-				Π				T	
		 		 	-	 	₩		\vdash	1
	-48-				oxdot		$oxed{oxed}$			
	49		I							l
		┼	 	 	┰	 	\vdash	 		
ш.	50	<u>L</u> .			<u> </u>			L		L

	Cla	aim					ate		-		
51			7-			ΠĪ					
51	<u>-</u> .	ल	h2.								ì
51	22	:≒.	N								ì
51	ΙŒ	'Ĕ'	00	l							ì
52	1	0	-	ľ		. 1			1		l
52	\vdash	-54	Η-	-			-		_	_	
54 55 55 56 1 57 56 1 57 57 58 58 5 59 5 60 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 8 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	<u> </u>		_	ļ				L.:			-
54 55 55 56 1 57 56 1 57 57 58 58 5 59 5 60 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 8 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99	_	-52 -	_	t							l
54 55 55 56 1 57 56 1 57 57 58 58 5 59 5 60 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 71 72 73 74 75 75 76 77 78 8 79 80 80 81 82 83 84 85 86 87 88 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		-63									
\$5		=	<u> </u>	_	\vdash	\vdash		_	_		
56 1 57 3 58 5 59 3 60 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 71 72 72 73 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		34	-	_	_						
57		55	ightharpoons								
57		56									
\$8		57			\vdash	_					
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		حجر			\vdash	\vdash		_		\vdash	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		28			╙					_	
60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		59`	7						١.		
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		60									
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		61	-		\vdash	\vdash				-	
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	01	-	-	-		_	-	_	⊢	_
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99	L	62									
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99	1	63									
66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99		64	T		\vdash			П			_
66 67 68 68 69 70 70 71 72 72 73 74 75 76 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	-	0-	<u> </u>				_	-	_		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u></u>	05	L	<u> </u>	<u> </u>			L		$ldsymbol{ldsymbol{\sqcup}}$	<u> </u>
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		66	ļ		1						
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		67	\Box								
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 80 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99		CO.	├	⊢−	 —	\vdash	-	_	\vdash	 	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	ļ	00	_	_	<u> </u>		_			<u> </u>	
70 71 72 73 74 75 76 77 78 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		69									
71		70		Γ							
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	-		╌			-	-	-	\vdash	 -	\vdash
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		71	_	_			_	├	├		-
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	L	72	L	<u></u>				<u> </u>	L_		
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		73				1					
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	\vdash	74	1	_			_	\vdash	\vdash	_	
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		177	⊢	 	-	-	_	├	⊢	├	-
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		/5		<u> </u>		$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$			ļ		
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		76	ļ	l					Ι,		
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98		77									
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98	-	70	 	 		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		170	⊢	١		\vdash	\vdash	⊢	⊢		-
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98				<u> </u>			_	<u>_</u>	L		
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		80	l	1			ŀ	l	l	1	ł
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		81									
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		92	\vdash	⊢	-		\vdash	┢		-	-
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		02	1	<u> </u>	<u> </u>		-	<u> </u>	<u> </u>	_	
84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98	L	83	L	L	L	L	L	L	L		L
85 86 87 88 89 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98		84									
86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		85	\vdash	\vdash	 	\vdash	-	_	-		
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	—	00	-	├		\vdash	-	\vdash	\vdash		\vdash
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>			L	<u> </u>	$ldsymbol{f eta}$	_	<u> </u>	L	!	L
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	L	87	L	L	L	L	L	L	L	L	L
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		88									
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	—	90	 	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	┢		 	
91 92 93 94 95 96 97 98 99	 		-	-	⊢	<u> </u>	 	 —	<u> </u>	\vdash	<u> </u>
92 93 94 95 96 97 98 99					Щ		_	<u> </u>	L_		
92 93 94 95 96 97 98 99		91	_			1		_			
93 94 95 96 97 98 99			Т	\vdash	T	T	<u> </u>			Ι	
94 95 96 97 98 99	<u> </u>		-	-	-	'	\vdash			₩	\vdash
95 96 97 98 99			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		_	L.
95 96 97 98 99				L	L.	L.	L	L	L	L	L
96 97 98 99				Π	Г	Γ_	Г		Г	Г	Г
97 98 99	<u> </u>		\vdash	\vdash	 	 	 	_	\vdash	╁	\vdash
98 99	<u> </u>		₩	₩	-	⊢	-	<u> </u>	\vdash		⊢-
99				<u> </u>	L	L_		L		<u></u>	$oxed{oxed}$
99		98				Ī					١
					П	Г			_	1	Г
	<u> </u>		\vdash	┼	┼─	├	\vdash	-	-	 	
	L	100	<u> </u>	L	<u> </u>	<u>L</u> .	L	L		<u></u>	<u> </u>

Cli				[Date	•				
व	Original									
Final	īĒ									l
_	0									
	101	-		-			_		\vdash	\vdash
	101			┝			_		-	\vdash
	102 103	-	_	 						=
	103			<u> </u>	_	_	-	_	_	
	104 105 106 107							_		\dashv
	105			<u> </u>						
	106		_	<u> </u>	_	_				\dashv
	107	_	_		_		_			
	108 109 110		$ldsymbol{le}}}}}}}$							_
	109		_	_		_			_	\Box
	110				_					
	111		L_						<u>_</u>	
	112				L					
	113		L							
	114									
	115		Γ							
	116									
	117	<u> </u>	\vdash	T						М
	118	\vdash	 	 		\vdash				Н
	111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132	\vdash	-	 	 				-	\vdash
 	120	 	 		\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash
	121	-	-		\vdash		\vdash		 	\vdash
├	127	\vdash	\vdash	├-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$
<u> </u>	122		-	-	├─	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н
<u> </u>	123	-		-	⊢	\vdash		-	-	H
	124		ļ		├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
	125		<u> </u>	⊢	⊢-	<u> </u>	<u> </u>	L	 	
	126	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		⊢	
	127	<u> </u>	<u> </u>	 	ļ	<u> </u>	<u> </u>		⊢	Ш
	128				_				_	Ш
	129	<u> </u>	_			_			L.	Ш
	130		L	<u> </u>					L	
	131_		L							
	132									
	133									
	134		l					Π		
	133 134 135								<u> </u>	
	136 137		Г							П
	137		\vdash	\vdash	$\overline{}$			\vdash	Т	
	138 139 140		\vdash					_	-	<u> </u>
	139		┢	\vdash	 	_	\vdash	_		
	140	-	-		_	-		\vdash	\vdash	
	141	╁	┢	H	\vdash		\vdash		-	\vdash
 	142	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	 	\vdash	\vdash
\vdash	143	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-	-		-	-
<u> </u>		\vdash	-	├	├	├	\vdash	 	\vdash	-
 	144	-	-	₩	-	├-	├—	-		-
<u> </u>	145	-	_	\vdash		\vdash	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	146	<u> </u>		├	<u> </u>	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
<u> </u>	147	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	ļ	_	<u> </u>	L	
L	148	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_		Щ
	149			_	L.,	L				
	150							L	乚	
		-		-					-	